

nodo ascendente in plano eclipticæ 98°. 17'. 35"; & axem conjugatum 18481,2: computavit motum cometæ in hoc orbe elliptico. Loca autem ejus tam ex observationibus deducta quam in hoc orbe computata exhibentur in tabula sequente.

Tempus verum	Long. obs.	Lat. obs.	Long. comp.	Lat. comp.	Errores in	
d. h.	gr.	gr.	gr.	gr.	Long.	Lat.
Nov. 3. 16. 47	Ω 29. 51. 0	1. 17. 45	Ω 29. 51. 22	1. 17. 32 B	+0. 22	-0. 13
5. 15. 37	Ω 3. 23. 0	1. 6. 0	Ω 3. 24. 32	1. 6. 9	+1. 32	+0. 9
10. 16. 18	15. 32. 0	0. 27. 0	15. 33. 2	0. 25. 7	+1. 2	-1. 53
16. 17. 0			18. 16. 45	0. 53. 7 A		
18. 21. 34			18. 52. 15	1. 26. 54		
20. 17. 0			28. 10. 36	1. 53. 35		
23. 17. 5			13. 22. 42	2. 29. 0		
Dec. 12. 4. 46	Ω 6. 32. 30	8. 28. 0	Ω 6. 31. 20	8. 29. 6 B	-1. 10	+1. 6
21. 6. 37	5. 8. 12	21. 42. 13	5. 6. 14	21. 44. 42	-1. 58	+2. 29
24. 6. 18	18. 49. 23	25. 23. 5	18. 47. 30	25. 23. 35	-1. 53	+0. 30
26. 5. 21	28. 24. 13	27. 0. 52	28. 21. 42	27. 2. 1	-2. 31	+1. 9
29. 8. 3	13. 10. 41	28. 9. 58	13. 11. 14	28. 10. 38	+0. 33	+0. 40
30. 8. 10	17. 38. 20	28. 11. 53	17. 38. 27	28. 11. 37	+0. 7	-0. 16
Jan. 5. 6. 11	8. 48. 53	26. 15. 7	8. 48. 51	26. 14. 57	-0. 2	-0. 10
9. 7. 1	18. 44. 4	24. 11. 56	18. 43. 51	24. 12. 17	-0. 13	+0. 21
10. 6. 6	20. 40. 50	23. 43. 32	20. 40. 23	23. 43. 25	-0. 27	-0. 7
13. 7. 9	25. 59. 48	22. 17. 28	26. 0. 8	22. 16. 32	+0. 20	-0. 56
25. 7. 59	9. 35. 0	17. 56. 30	9. 34. 11	17. 56. 6	-0. 49	-0. 24
30. 8. 22	13. 19. 51	16. 42. 18	13. 18. 28	16. 40. 5	-1. 23	-2. 13
Feb. 2. 6. 35	15. 13. 53	16. 4. 1	15. 11. 59	16. 2. 7	-1. 54	-1. 54
5. 7. 4	16. 59. 6	15. 27. 3	16. 59. 17	15. 27. 0	+0. 11	-0. 3
25. 8. 41	26. 18. 35	12. 46. 46	26. 16. 59	12. 45. 22	-1. 36	-1. 24
Mar. 1. 11. 10	27. 52. 42	12. 23. 40	27. 51. 47	12. 22. 28	-0. 55	-1. 12
5. 11. 39	29. 18. 0	12. 3. 16	29. 20. 11	12. 2. 50	+2. 11	-0. 26
9. 8. 38	0. 43. 4	11. 45. 52	0. 42. 43	11. 45. 35	-0. 21	-0. 17

Observationes cometæ hujus a principio ad finem non minus congruunt cum motu cometæ in orbe jam descripto, quam motus planetarum congruere solent cum eorum theoriis, & congruendo probant unum & eundem fuisse cometam, qui toto hoc tempore apparuit, ejusque orbem hic recte definitum fuisse.

In tabula præcedente omisimus observationes diebus *Novembris* 16, 18, 20 & 23 ut minus accuratas. Nam cometa his etiam temporibus observatus fuit. *Ponthæus* utique & focii, *Novem.* 17. fl. vet. hora sexta matutina *Romæ*, id est, hora 5. 10' *Londini*, filis ad fixas applicatis, cometam observarunt in 8°. 30' cum latitudine australi 0°. 40'. Extant eorum observationes in tractatu, quem *Ponthæus*

thæus de hoc cometa in lucem edidit. *Cellius*, qui aderat & observationes suas in epistola ad *D. Cassinum* misit, cometam eadem hora vidit in 8°. 30' cum latitudine australi 0°. 30'. Eadem hora *Galletius Avenioni* (id est, hora matutina 5. 42' *Londini*) cometam vidit in 8° sine latitudine. Cometa autem per theoriam jam fuit in 8°. 16'. 45" cum latitudine australi 0°. 53'. 7".

Nov. 18. hora matutina 6. 30' *Romæ* (id est, hora 5. 40' *Londini*) *Ponthæus* cometam vidit in 13°. 30' cum latitudine australi 1°. 20'. *Cellius* in 13°. 30' cum latitudine australi 1°. 00'. *Galletius* autem hora matutina 5. 30' *Avenioni* cometam vidit in 13°. 00', cum latitudine australi 1°. 00'. Et *R. P. Ango* in academia *Flexiensis* apud *Gallos*, hora quinta matutina (id est, hora 5. 9' *Londini*) cometam vidit in medio inter stellas duas parvas, quarum una media est trium in recta linea in virginis australi manu, *Bayero* ψ, & altera est extrema alæ *Bayero* θ. Unde cometa tunc fuit in 12°. 46' cum latitudine australi 50'. Eodem die *Bostonia* in *Nova-Anglia* in latitudine 42½ graduum, hora quinta matutina, (id est *Londini* hora matutina 9. 44') cometa visus est prope 14°, cum latitudine australi 1°. 30', uti a cl. *Halleio* accepi.

Nov. 19. hora mat. 4½ *Cantabrigiæ*, cometa (observante juvene quodam) distabat a spica ♋ quasi 2° boreazephyrum versus. Erat autem spica in 19°. 23'. 47" cum lat. austr. 1°. 59". Eodem die hor. 5. mat *Bostonia* in *Nova-Anglia*, cometa distabat a spica m gradu uno, differentia latitudinum existente 40'. Eodem die in insula *Jamaica*, cometa distabat a spica intervallo quasi gradus unius. Eodem die *D. Arthurus Storer* ad fluvium *Patuxent*, prope *Hunting-Creek* in *Maryland*, in confinio *Virginie* in lat. 38½°, hora quinta matutina (id est, hora 10' *Londini*) cometam vidit supra spicam m, & cum spica propemodum conjunctum, existente distantia inter eosdem quasi ¼°. Et ex his observationibus inter se collatis colligo quod hora 9. 44' *Londini* cometa erat in 18°. 50' cum latitudine australi 1°. 25' circiter. Cometa autem per theoriam jam erat in 18°. 52'. 15" cum latitudine australi 1°. 26'. 54".

Nov. 20. *D. Montenarus* astronomiæ professor *Paduensis*, hora sexta matutina *Venetis* (id est, hora 5. 10' *Londini*) cometam vidit in 23°. cum latitudine australi 1°. 30'. Eodem die *Bostonia*, distabat cometa